(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年9月1日(01.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/079575 A1

(51) 国際特許分類7: 43/40, 47/40, 47/42, 51/00 A01N 43/56,

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/002708

(22) 国際出願日:

2005年2月21日(21.02.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-048376 2004年2月24日(24.02.2004) JP 特願2004-158349 2004年5月27日(27.05.2004)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住化武 田農薬株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL TAKEDA AGRO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1040033 東 京都中央区新川一丁目 1 6 番 3 号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大河原 雄一

(OHKAWARA, Yuichi) [JP/JP]; 〒6650847 兵庫県宝塚 市すみれガ丘3丁目6-1 Hyogo (JP).

- (74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府 大阪市北区堂島2丁目1番31号 ORIX堂島ビル3階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護 が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

[続葉有]

(54) Title: INSECTICIDE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 殺虫剤組成物

(57) Abstract: An insecticide composition which contains one or more compounds selected among compounds represented by the formula [I]: and salts of the compounds and further contains a neonicotinoid compound represented by the formula [II]. The insecticide composition has a higher insecticidal effect than compositions separately containing these compounds. Namely, the composition produces a synergistic effect. It is hence possible to reduce the dose of agricultural chemicals or the number of applications.

(57) 要約: 式[I] 【化1】で表わされる化合物またはその塩から選択される1種または2種以上の化合物と式 [11] 【化2】で表されるネオニコチノイド系化合物とを含有する殺虫剤組成物。本殺虫剤組成物は、それぞ れ単独の成分で用いられる場合よりも高い殺虫効果、すなわち相乗効果を発現するため、農薬施用量の低減あるい は施用回数の低減が可能である。